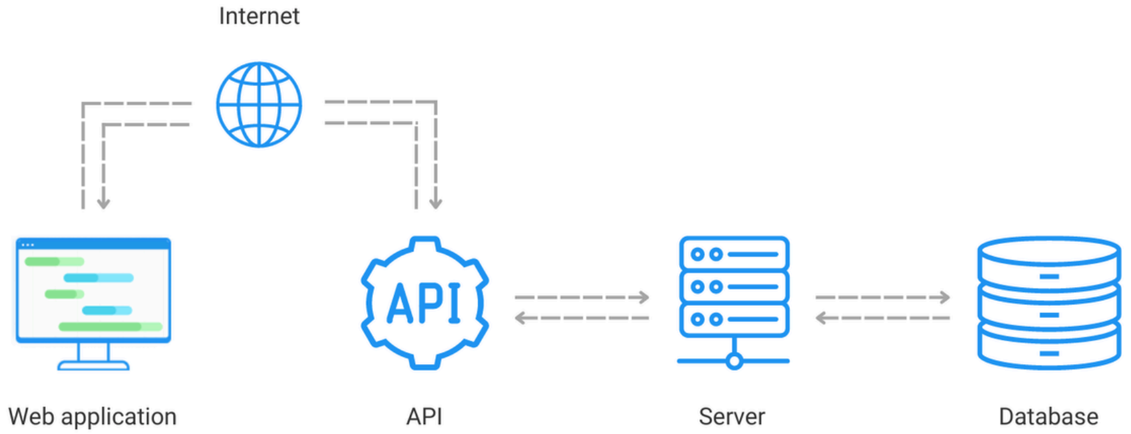
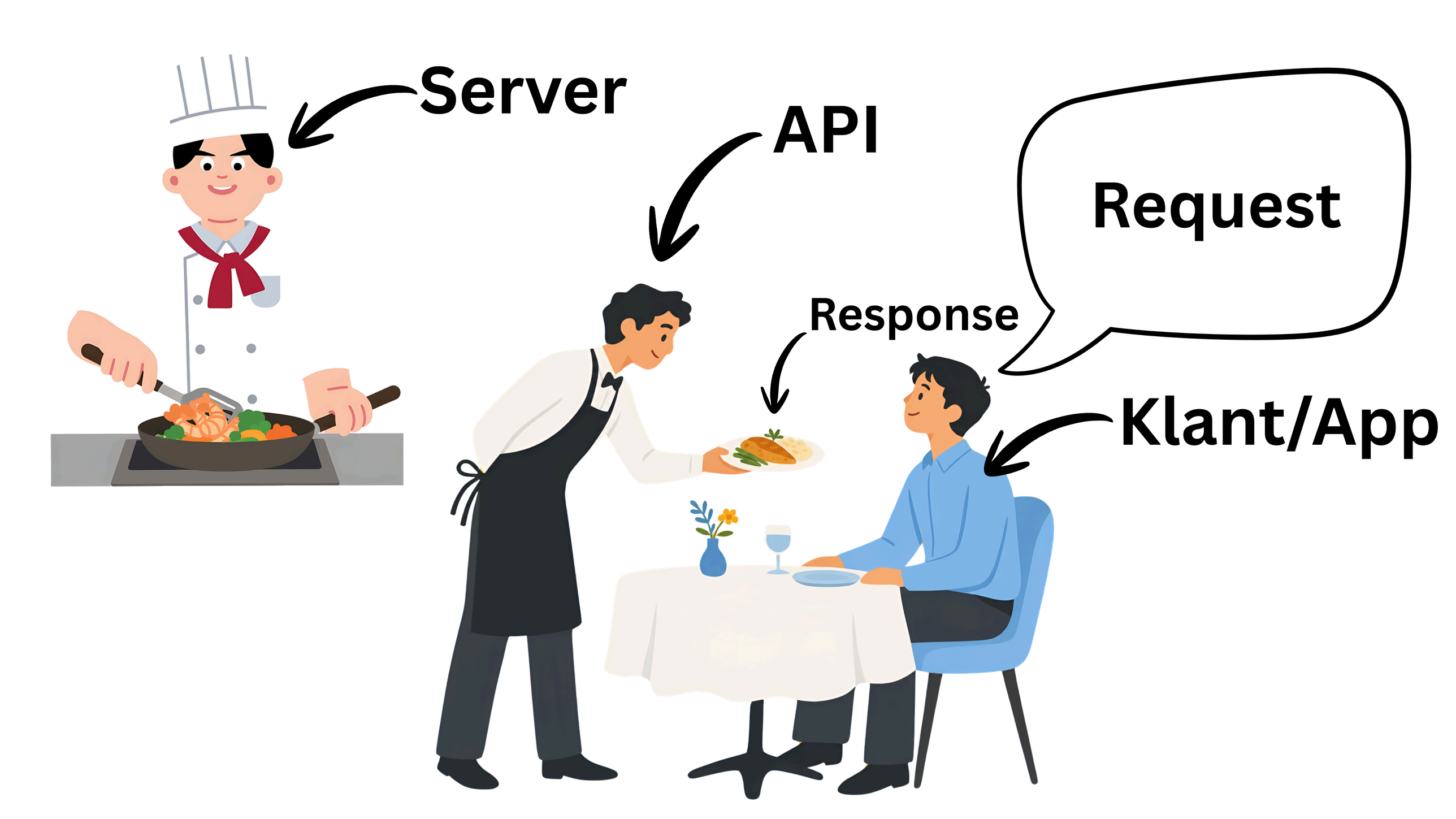
API'S

Door: Evelyn & Tess

Wat is een API?

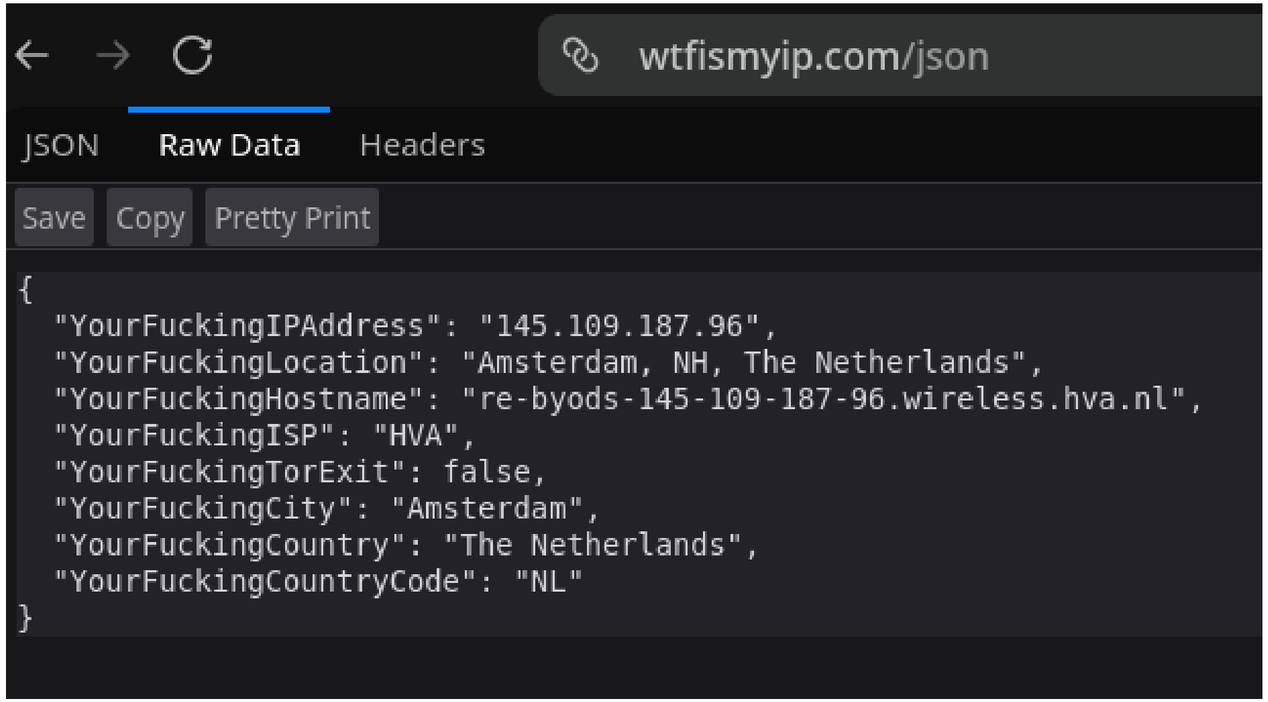
- Application Programming Interface
- Interface tussen Applicaties
- Werking:
  - API aangeboden door Server
  - Client initieert interactie
- Kan informatie verstrekken
- Maar ook informatie accepteren!
- Protocol!




Server
API
Request
Response
Klant/App

Hoe werkt een API?

- Veel opties, meestal JSON
- JavaScript Object Notation
- Machine readable



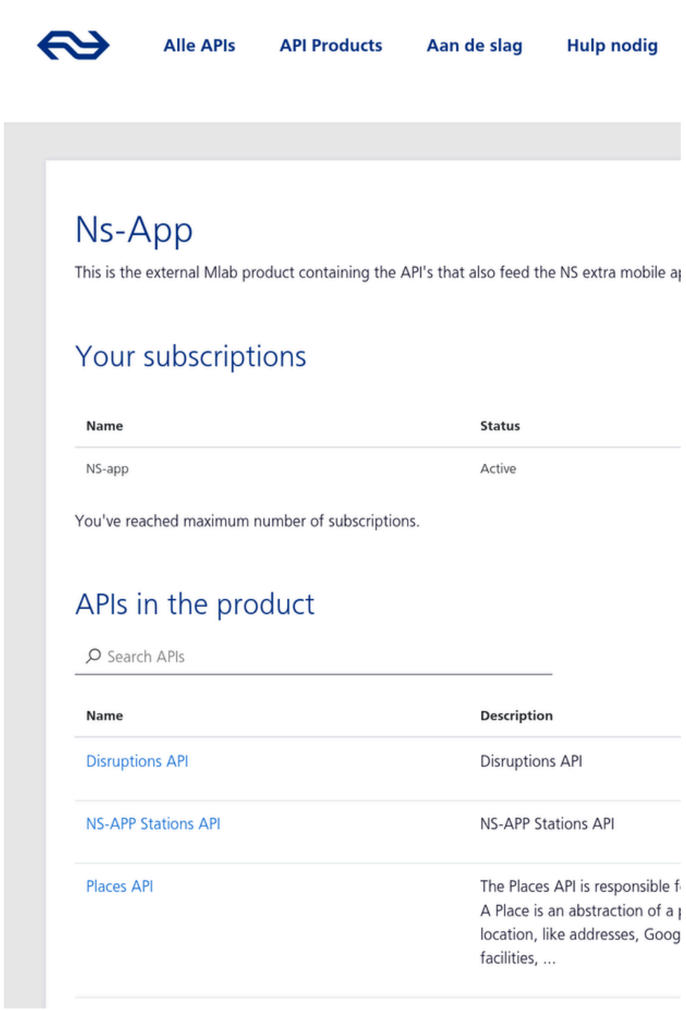
Public & Private

Public

- Openbare informatie
- Vrij en makkelijk toegankelijk
- Gratis

Private

- Voor intern gebruik of…
- Betaald
  - Per vraag of per maand
- API Keys



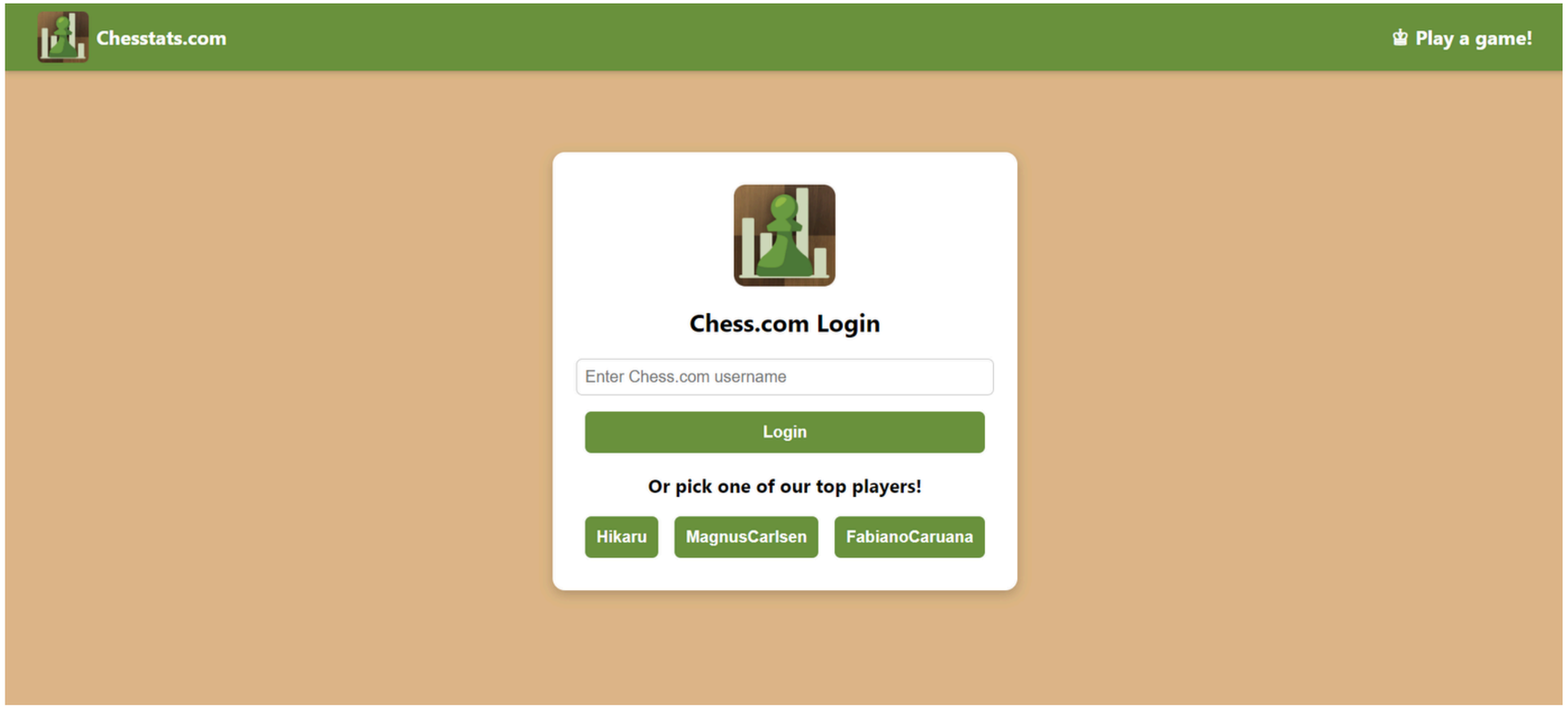
Wat is/was er stuk

- Dataleks via API zelf of API-keys
- Vaak slecht ontworpen
- Locatiegegevens van 23 miljoen Polarsteps-gebruikers waren via api te scrapen
- Zien waar iemand woont of verblijft.



Voorbeeld

- Chess.com app



API opdracht

- Hoe zoek ik de speler **Hikaru** op
- Hoe zoek ik de locatie van **Hikaru**?
- Hoe vind ik de **best Bullet rating** van Hikaru?

https://api.presentatie.nl/evelynentess/status

{
“status”: “end”
}